INSTALAÇÃO
JIVAW LINUX ORACLE

Índice

Instalação-atualização JivaW ambiente Linux 3
1º Passo – Mudar Padrão Lang 3
2º Passo – Criar Usuário Mgeweb 3
3º Passo – Alterar hostname 4
4º Passo – Baixar Arquivos da Aplicação JivaW 4
5º Passo – Envio do Arquivo para Servidor 5
6º Passo – Instalar Jdk 5
7º Passo – Instalação Glibc para versão do Sistema Operacional (SO) x64. 5
8º Passo – Conectado com mgeweb, Incluir Variável Jdk no bash_profile 5
9º Passo – Adicionar Alias no .bash_profile 6
10º Passo – Descompactar Gerenciador de Pacotes 7
11º Passo – Copiar o arquivo PKG 7
12º Passo – Reinicializar o servidor 7
13º Passo – Conectar com usuário MGEWEB e descompactar o Jboss 7
14º Passo – Criar as Pastas de Instalação do Jboss Teste e Jboss Treina 7
15º Passo – Dar Permissão de Execução nos Arquivos 7
16º Passo – Incluir Variável jboss_home 8
17º Passo – Iniciar o Gerenciador de Pacotes 9
18º Passo – Registrando Base Teste e Atualizando 13
19º Passo – Registrando Base Treina e Atualizando 18
20º Passo – Configurando memória das Bases 23
21º Passo – Configurar JBoss para utilizar senha criptografada no padrão do MGE 26
22º Passo – Inicializar Jboss Produção 27
23º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Produção 27
24º Passo – Conectar na Aplicação JivaW Produção 28
25º Passo – Inicializar Jboss Teste 28
26º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Teste 28
27º Passo – Conectar na Aplicação Jivaw Teste 28
28º Passo – Inicializar Jboss Treina 28
29º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Treina 29
30º Passo – Conectar na Aplicação Jivaw Treina 29
31º Passo – Parar o Jboss Produção 29
32º Passo – Parar o Jboss Teste 29

Conectar no servidor Oracle via **putty** ou **direto no servidor**

Login as: oracle
Sent username "oracle"
oracle@192.168.0.216's password:
Last login: Wed Feb 25 15:17:33 2009 from 192.168.0.48

Executar o procedimento abaixo para verificar o parâmetro **open_cursors**, se retornar **valor <2000** efetue o procedimento de **"Ajustar parâmetros do Oracle"** para corrigir, caso contrário passe para o **1º PASSO**.

[oracle@oracletestes ~]$ **sqlplus "/as sysdba"**
SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Tue Jan 13 15:59:18 2009
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.
Connected to:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

Conferir valor do parâmetro **open_cursors**
SQL> **show parameter open_cursors**

NAME	TYPE	VALUE
open_cursors	integer	**300**

Ajustar parâmetros do Oracle:
SQL> **alter system set open_cursors=2000;**
System altered.
SQL> **exit**

1º Passo – Mudar Padrão Lang

Conectar com **root** via putty ou direto no servidor, siga os passos abaixo:

[oracle@oracletestes ~]$ su -l
Senha:
[root@localhost root]# **vi /etc/sysconfig/i18n**

Comente as linhas contidas no arquivo, e copie e cole as linhas abaixo no final do arquivo:
LANG="pt_BR.ISO-8859-1"
SUPPORTED="pt_BR.ISO-8859-1:pt_BR:pt"
SYSFONT="latarcyrheb-sun16"

2º Passo – Criar Usuário Mgeweb

[root@localhost ~]# **useradd mgeweb**
[root@localhost ~]# **passwd mgeweb**
Changing password for user mgeweb.
Nova UNIX senha:
Redigite a nova UNIX senha:
passwd: all authentication tokens updated successfully.

[root@localhost ~]#

3º Passo – Alterar hostname

[root@teste **~]# echo -e "$(ifconfig | grep -v 127 | grep inet | cut -d: -f2 | grep B | cut -d" " -f2)\t"$HOSTNAME >> /etc/hosts**
[root@teste ~]# **cat *~/etc/hosts***

Tem que ficar como exemplo abaixo:
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
192.168.1.21 <novo nome do servidor>

4º Passo – Baixar Arquivos da Aplicação JivaW

4.1 – Download JBOSS Jboss- 4.0.5_SNKxxxx em http://downloads.jiva.com.br/

4.2 – JDK, clicar no link abaixo e baixar a última versão disponível: http://downloads.jiva.com.br/ e clicar em download JDK

Obs.: Efetuar download do arquivo **jdk*.tar.gz** de acordo com a versão do "Sistema Operacional".

4.3 – Download do gerenciador de pacotes em http://downloads.jiva.com.br/
4.4 – Download pacote com doc "**Jivaw_x.xx.xxxxx.pkg"** em http://downloads.jiva.com.br/

5º Passo – Envio do Arquivo para Servidor

Enviar os arquivos baixados nos passos anteriores para o servidor **conectado com usuário mgeweb** para pasta /home/mgeweb.

6º Passo – Instalar Jdk

Conectar com usuário **mgeweb via putty2** ou **direto no servidor**, descompactar jdk com os procedimentos abaixo:

[mgeweb@localhost ~]$**tar -xzvf jdk-xxxx-linux-x64.tar.gz**

7º Passo – Instalação Glibc para versão do Sistema Operacional (SO) x64.

Conectado com root instalar o pacote glibc:

[mgeweb@localhost ~]$ su -l
Senha:
[root@localhost ~]$ **yum install glibc-2.12-1.107.el6_4.4.i686.rpm**

Transaction Summary
==========
Install 18 Package(s)

Upgrade 383 Package(s)

Total download size: 307 M
Obs: A instalação é somente para sistema operacional 64x.

8º Passo – Conectado com mgeweb, Incluir Variável Jdk no bash_profile

[root@localhost ~]$ **su -l mgeweb**
[mgeweb@localhost ~]$ **cd jdkx.x.x_xx**
[mgeweb@localhost jdk1.x.x_XX]$ **pwd**
/home/mgeweb/jdkx.x.x_xx

Copiar o link acima para colar o resultado no .bash_profile, conforme passo abaixo

[mgeweb@localhost jdkx.x.x_XX]$ **vi /home/mgeweb/*.bash_profile***

Inclua as linhas abaixo, no caso do PATH que já existe substitua pelo abaixo:

JAVA_HOME=/home/mgeweb/jdkx.x.x_xx
export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH:$HOME/bin
export PATH

Saia teclando ESC :wq

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:
# .bash_profile
# Get the aliases and functions
if [-f ~/.bashrc]; then
. ~/.bashrc
fi
User specific environment and startup programs

JAVA_HOME=/home/mgeweb/jdkx.x.x_xx; export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH:$HOME/bin
export PATH

9º Passo – Adicionar Alias no .bash_profile

[mgeweb@localhost jdkx.x.x_XX]$ **vi /home/mgeweb/*.bash_profile***

Inclua as linhas abaixo no final do arquivo .bash_profile, após procedimento **saia teclando ESC :wq**

 # Inicio de configuracoes JBOSS

 # Configuracao para excluir pastas temporarias antes de inicializar o jboss

alias rmltwprod='rm -rf /home/mgeweb/jboss_producao/server/default/log
/home/mgeweb/jboss_producao/server/default/tmp
/home/mgeweb/jboss_producao/server/default/work'
alias rmltwtreina='rm -rf /home/mgeweb/jboss_treina/server/default/log
/home/mgeweb/jboss_treina/server/default/tmp /home/mgeweb/jboss_treina/server/default/work'

alias rmltwteste='rm -rf /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/log /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/tmp /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/work'

 # Configuracao para inicializar o jboss
alias jb_startprod='rmltwprod; /home/mgeweb/jboss_producao/bin/./jboss_init_redhat.sh start'
alias jb_starttreina='rmltwtreina; /home/mgeweb/jboss_treina/bin/./jboss_init_redhat.sh start'
alias jb_startteste='rmltwteste; /home/mgeweb/jboss_teste/bin/./jboss_init_redhat.sh start'

 # Configuracao para ver log do jboss
alias jb_logprod='tail -f /home/mgeweb/jboss_producao/server/default/log/server.log'
alias jb_logtreina='tail -f /home/mgeweb/jboss_treina/server/default/log/server.log'
alias jb_logteste='tail -f /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/log/server.log'

 # Configuracao para ver execucao jboss
alias jb_psprod='ps ax | grep jboss_producao'
alias jb_psteste='ps ax | grep jboss_teste'
alias jb_pstreina='ps ax | grep jboss_treina'

Após copiar as linhas acima no arquivo saia gravando o conteudo

10º Passo – Descompactar Gerenciador de Pacotes

[mgeweb@localhost jdkx.x.x_XX]$ **cd**
[mgeweb@localhost ~]$ **tar -xzvf pkg-man_unix_1_xxx.tar.gz**

Obs. O nome do arquivo pode mudar, substitua o XXX pelo nome correspondente.

11º Passo – Copiar o arquivo PKG

[mgeweb@localhost ~]$ **cp Jivaw_XXXXXX.pkg JivaW_gerenciador_de_pacotes/pkgs/**

Obs. O nome do arquivo pode mudar, por isso foi colocado o exemplo xxx

Confira se o pacote de instalação/atualização está na pasta correta:

[mgeweb@localhost ~]$ **ls JivaW_gerenciador_de_pacotes/pkgs/**
Jivaw_xxxx.pkg

Obs. Se não retornar nenhum arquivo ao executar o comando acima, repetir o passo **8º**

12º Passo – Descompactar o Jboss

[mgeweb@localhost ~]$ **unzip Jboss- 4.0.5_SNKxxxx**

13º Passo – Criar as Pastas de Instalação do Jboss Teste e Jboss Treina

[mgeweb@localhost ~]$ **cp –r jboss_producao jboss_teste**
[mgeweb@localhost ~]$ **cp –r jboss_producao jboss_treina**

14º Passo – Dar Permissão de Execução nos Arquivos

[mgeweb@localhost ~]$ **chmod +x /home/mgeweb/jboss_producao/bin/*.sh**
[mgeweb@localhost ~]$ **chmod +x /home/mgeweb/jboss_teste/bin/*.sh**
[mgeweb@localhost ~]$ **chmod +x /home/mgeweb/jboss_treina/bin/*.sh**

15º Passo – Incluir Variável jboss_home

Incluindo variável no Jboss_producao
[mgeweb@localhost ~]$ ***vi* /home/mgeweb/jboss_producao/bin/*jboss_init_redhat.sh***

Inclua a linha abaixo após a linha **#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}**
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_producao;export JBOSS_HOME

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:
#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_producao;export JBOSS_HOME
#define the user under which jboss will run, or use 'RUNASIS' to run as the current user
JBOSS_USER=${JBOSS_USER:-"RUNASIS"}

Saia **teclando ESC :wq**

Incluindo variável no Jboss_teste
[mgeweb@localhost ~]$ ***vi* /home/mgeweb/jboss_teste/bin/*jboss_init_redhat.sh***
Copie e cole a linha abaixo após a linha **#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}**
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_teste;export JBOSS_HOME

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:
#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_teste;export JBOSS_HOME
#define the user under which jboss will run, or use 'RUNASIS' to run as the current user
JBOSS_USER=${JBOSS_USER:-"RUNASIS"}

Saia **teclando ESC :wq**

Incluindo variável no Jboss_treina
[mgeweb@localhost ~]$ ***vi* /home/mgeweb/jboss_treina/bin/*jboss_init_redhat.sh***
Inclua a linha abaixo após a linha **#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}**
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_treina;export JBOSS_HOME

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:
#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_treina;export JBOSS_HOME
#define the user under which jboss will run, or use 'RUNASIS' to run as the current user
JBOSS_USER=${JBOSS_USER:-"RUNASIS"}

Saia **teclando ESC :wq**

16º Passo – Iniciar o Gerenciador de Pacotes

[mgeweb@localhost ~]$ **/home/mgeweb/JivaW_gerenciador_de_pacotes/bin/./Jivaw-package-manager**
Preparing JRE ...

testing JVM in /home/mgeweb/JivaW_gerenciador_de_pacotes/jre ...

```
*****************************************************
***        Jiva-W Gerenciador de Pacotes          ***
***           Jiva Gest o Empresarial             ***
***                                               ***
***  vers o: 1.49b16                              ***
*****************************************************

========
# In cio
========

Escolha uma das op es abaixo:

[1] Instala o/atualiza o expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Op o:>
```

Opção:> 1

```
=======================================
 Instalação/Atualização Expressa do Sistema
=======================================

 O processo de atualização do sistema irá executar scripts de banco de dados e inserir/alterar informações de dicionário de dados.
 É EXTREMAMENTE recomendado que seja feito o backup da base dados antes de efetuar este processo.

 Deseja efetuar a atualização agora?

Opção[S/N]:>
```

Opção [S/N]:> s

```
==================================
 Registro de Servidor de Aplicações
==================================

Entre com um nome para o Servidor:
```

Digite: jboss_prod

```
==================================
 Registro de Servidor de Aplicações
==================================

Entre com um nome para o Servidor:
jboss_prod
Entre com o diretório de instalação do servidor:
```

Digite: /home/mgeweb/jboss_producao

Servidor registrado com sucesso!

```
==================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
==================================

Servidor(es) Registrado(s):

                  Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
```

Obs: Caso a instalação esteja acontecendo no Oracle 11g XE a porta do jboss_producao deve ser a 8180, pois a porta 8080 é por padrão utilizada pelo Oracle.

```
Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:> 1

```
SERVIDOR SELECIONADO

                  Nome: jboss_prod
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


================================
 Configuração do Banco de Dados
================================

Não foram encontradas configurações de conexão com o banco de dados!


==========================================
# Início >> Configuração de Banco de Dados
==========================================

Qual o tipo de seu Banco de Dados?

[1] Oracle
[2] Ms SQL Server (Driver JTDS)
[3] Ms SQL Server (Driver Ms)
[4] Para saber mais sobre JTDS e Ms

Opção:>
```

Opção:> 1

```
Digite o IP do servidor de banco de dados:
```

(ex 192.168.0.148) ou **localhost** se o servidor de aplicação estiver junto com o servidor de banco de dados

```
Digite o número da porta:
[1521]
Digite o nome do serviço:
[ORCL] XE
```

XE <Sempre Maiúsculo>

```
Digite o usuário de dados:
```

JIVA <Pode ser Maiúsculo ou Minúsculo>

```
Digite a senha do banco de dados:
```

Digite a senha do Banco de Dados:

```
Deseja testar as configurações de Banco de Dados antes de salvá-las?

Opção[S/N]:>
```

Digite: s

```
Teste realizado com sucesso!


Configuração do Banco de Dados salva com sucesso!
```

Se acontecer algum erro no teste de conexão, revise as suas configurações.

```
======================
 Pacote de atualiza▒o
======================


Selecione um pacote de atualiza▒o

[1] jiva-w_3.9.11b12.pkg   data: 02/06/2015 21:55
[2] cancelar atualiza▒o

Op▒o:>
```

Digite: 1

```
Iniciando processo de atualização...

Removendo arquivos da instalação antiga...

Gravando informações de arquivos binários

Iniciando execução de scripts
```

```
Atualizando informações de atualização do Dicionário de Dados...

Atualização de Dicionário de Dados concluída com sucesso!!!

Validando Triggers, views e procedures...

O processo de atualização do sistema foi executado com sucesso!

Efetuando ajustes no run.sh:

Script run.sh configurado!

Efetuando ajustes no run.bat:

Script run.bat configurado!
```

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:>2

```
==================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
==================================

Servidor(es) Registrado(s):

                   Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao




Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:> 1

```
SERVIDOR SELECIONADO

                  Nome: jboss_prod
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


====================
# Início >> Servidor
====================

O que deseja fazer com o servidor jboss_prod?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 11

```
O Gerenciador de pacotes criou o script: /tmp/skw_init.
Para incluir a inicialização do JBoss no boot do sistema, é necessário executar o script com o usuário 'root'.

Para proceder a execução do script utilize o seguinte comando:
su - root -c "sh /tmp/skw_init"

Deseja finalizar o gerenciador de pacotes para executar o script ?

Opção[S/N]:>
```

Digite: s

Execute o comando abaixo:

[mgeweb@localhost bin]$ **su - root -c "sh /tmp/skw_init"**
Senha:informe a senha

sh-4.1#exit

17º Passo – Registrando Base Teste e Atualizando

[mgeweb@localhost ~]$ **/home/mgeweb/JivaW_gerenciador_de_pacotes/bin/./Jivaw-package-manager**

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:> 4

```
====================================
 Registro de Servidor de Aplicações
====================================

Entre com um nome para o Servidor:
```

jboss_teste

```
Entre com o diretório de instalação do servidor:
```

/home/mgeweb/jboss_teste

Servidor registrado com sucesso!

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:> 1

```
=======================================
 Instalação/Atualização Expressa do Sistema
=======================================

 O processo de atualização do sistema irá executar scripts de banco de dados e inserir/alterar informações de dicionário de dados.
 É EXTREMAMENTE recomendado que seja feito o backup da base dados antes de efetuar este processo.

 Deseja efetuar a atualização agora?

Opção[S/N]:>
```

Opção[S/N]:> s

```
================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
================================

Servidor(es) Registrado(s):

                  Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
             Porta HTTP: 8180

                  Nome: jboss_teste
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
             Porta HTTP: 8080



Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:>2

```
SERVIDOR SELECIONADO

                   Nome: jboss_teste
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


================================
 Configuração do Banco de Dados
================================

Não foram encontradas configurações de conexão com o banco de dados!


========================================
# Início >> Configuração de Banco de Dados
========================================

Qual o tipo de seu Banco de Dados?

[1] Oracle
[2] Ms SQL Server (Driver JTDS)
[3] Ms SQL Server (Driver Ms)
[4] Para saber mais sobre JTDS e Ms

Opção:>
```

Opção:> 1

```
Digite o IP do servidor de banco de dados:
```

Ipdoservidor(ex 192.168.0.148) ou **localhost** se o servidor de aplicação estiver junto com o servidor de banco de dados

```
Digite o número da porta:
[1521]
Digite o nome do serviço:
[ORCL] XE
```

XE <Sempre Maiúsculo>

```
Digite o usuário de dados:
```

Teste

```
Digite a senha do banco de dados:
```

```
Deseja testar as configurações de Banco de Dados antes de salvá-las?

Opção[S/N]:>
```

Opção[S/N]:> s

```
Teste realizado com sucesso!


Configuração do Banco de Dados salva com sucesso!
```

Se acontecer algum erro no teste de conexão, revise as suas configurações.

```
======================
 Pacote de atualiza▒▒o
======================


Selecione um pacote de atualiza▒▒o

[1] jiva-w_3.9.11b12.pkg   data: 02/06/2015 21:55
[2] cancelar atualiza▒▒o

Op▒▒o:>
```

Opção:> **1**

```
Iniciando processo de atualização...

Removendo arquivos da instalação antiga...

Gravando informações de arquivos binários

Iniciando execução de scripts
```

CONFIGURAR PORTA 8180 PARA BASE TESTE

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Digite 2

```
==================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
==================================

Servidor(es) Registrado(s):

                  Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
             Porta HTTP: 8080

                  Nome: jboss_teste
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
             Porta HTTP: 8080



Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:> 2

```
SERVIDOR SELECIONADO

                  Nome: jboss_teste
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


====================
# Início >> Servidor
====================

O que deseja fazer com o servidor jboss_teste?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 2

```
CONFIGURACOES DE PORTAS PARA OS SERVIDORES EXISTENTES:

Configuração Padrão (HTTP porta 8080):
 jboss_prod jboss_teste
### CONFLITO DE ARRANJOS!
### VOCE TERA PROBLEMAS CASO INICIALIZE ESTES SERVIDOES SIMULTANEAMENTE.

Configuração ports-01 (HTTP porta 8180):


Configuração ports-02 (HTTP porta 8280):


Configuração ports-03 (HTTP porta 8380):



============================================
# Início >> Servidor >> Configração de Portas
============================================

Selecione o conjunto de portas para o servidor jboss_teste

[1] Ports-01 (HTTP porta 8180)
[2] Ports-02 (HTTP porta 8280)
[3] Ports-03 (HTTP porta 8380)
[4] Padrão (HTTP porta 8080)
[5] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 1

```
 Configuracao efetuada com sucesso!


====================
# Início >> Servidor
====================

O que deseja fazer com o servidor jboss_teste?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:>
```

Opção:>13

Obs. Não esta implementado registrar outro serviço para inicializar automaticamente, só funciona para o jboss_producao.

18º Passo – Registrando Base Treina e Atualizando

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:> 4

```
====================================
 Registro de Servidor de Aplicações
====================================

Entre com um nome para o Servidor:
```

jboss_treina

```
Entre com o diretório de instalação do servidor:
```

/home/mgeweb/jboss_treina

```
Servidor registrado com sucesso!


========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:> 1

```
=======================================
 Instalação/Atualização Expressa do Sistema
=======================================

 O processo de atualização do sistema irá executar scripts de banco de dados e inserir/alterar informações de dicionário de dados.
 É EXTREMAMENTE recomendado que seja feito o backup da base dados antes de efetuar este processo.

 Deseja efetuar a atualização agora?

Opção[S/N]:>
```

Opção[S/N]:>S

```
==================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
==================================

Servidor(es) Registrado(s):

                  Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
             Porta HTTP: 8080

                  Nome: jboss_teste
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
             Porta HTTP: 8180

                  Nome: jboss_treina
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
             Porta HTTP: 8180



Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] jboss_treina
[4] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:> 3

```
SERVIDOR SELECIONADO

                  Nome: jboss_treina
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


==============================
 Configuração do Banco de Dados
==============================

Não foram encontradas configurações de conexão com o banco de dados!


=========================================
# Início >> Configuração de Banco de Dados
=========================================

Qual o tipo de seu Banco de Dados?

[1] Oracle
[2] Ms SQL Server (Driver JTDS)
[3] Ms SQL Server (Driver Ms)
[4] Para saber mais sobre JTDS e Ms

Opção:>
```

Opção:>1

```
Digite o IP do servidor de banco de dados:
```

Ipdoservidor(ex 192.168.0.148) ou **localhost** se o servidor de aplicação estiver junto com o servidor de banco de dados

```
Digite o número da porta:
[1521]
Digite o nome do serviço:
[ORCL] XE
```

ORCL ou **XE**

```
Digite o usuário de dados:
```

treina

```
Digite a senha do banco de dados:
```

```
Deseja testar as configurações de Banco de Dados antes de salvá-las?

Opção[S/N]:>
```

Opção[S/N]:>s

```
Teste realizado com sucesso!


Configuração do Banco de Dados salva com sucesso!


======================
 Pacote de atualização
======================


Selecione um pacote de atualização

[1] sankhya-w_doc_3.5.8b2.pkg   data: 07/05/2014 13:05
[2] cancelar atualização

Opção:>
```

Digite 1

```
Iniciando processo de atualização...

Removendo arquivos da instalação antiga...

Gravando informações de arquivos binários

Iniciando execução de scripts
```

```
O processo de atualização do sistema foi executado com sucesso!

Efetuando ajustes no run.sh:

Script run.sh configurado!

Efetuando ajustes no run.bat:

Script run.bat configurado!
```

CONFIGURAR PORTA 8280 PARA BASE TREINA

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:> 2

```
==================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
==================================

Servidor(es) Registrado(s):

                  Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
             Porta HTTP: 8080

                  Nome: jboss_teste
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
             Porta HTTP: 8180

                  Nome: jboss_treina
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
             Porta HTTP: 8180



Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] jboss_treina
[4] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:>3

```
SERVIDOR SELECIONADO

                  Nome: jboss_treina
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


====================
# Início >> Servidor
====================

O que deseja fazer com o servidor jboss_treina?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 2

```
CONFIGURACOES DE PORTAS PARA OS SERVIDORES EXISTENTES:

Configuração Padrão (HTTP porta 8080):
 jboss_prod

Configuração ports-01 (HTTP porta 8180):
 jboss_teste jboss_treina
### CONFLITO DE ARRANJOS!
### VOCE TERA PROBLEMAS CASO INICIALIZE ESTES SERVIDOES SIMULTANEAMENTE.

Configuração ports-02 (HTTP porta 8280):


Configuração ports-03 (HTTP porta 8380):



============================================
# Início >> Servidor >> Configração de Portas
============================================

Selecione o conjunto de portas para o servidor jboss_treina

[1] Ports-01 (HTTP porta 8180)
[2] Ports-02 (HTTP porta 8280)
[3] Ports-03 (HTTP porta 8380)
[4] Padrão (HTTP porta 8080)
[5] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 2

```
 Configuracao efetuada com sucesso!


====================
# Início >> Servidor
====================

O que deseja fazer com o servidor jboss_treina?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 14

Obs. Não esta implementado registrar outro serviço para inicializar automaticamente, só funciona para o jboss_producao.

```
========
# Início
========

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:>
```

Opção:> 5

19º Passo – Configurando memória das Bases

[mgeweb@localhost bin]$ **./Jivaw-package-manager**

```
*****************************************************
***        Jiva-W Gerenciador de Pacotes          ***
***           Jiva Gest o Empresarial             ***
***                                               ***
***  vers o: 1.49b16                              ***
*****************************************************

========
# In cio
========

Escolha uma das op es abaixo:

[1] Instala o/atualiza o expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Op o:>
```

Opção:> 2

```
===================================
 Seleção do Servidor de Aplicações
===================================

Servidor(es) Registrado(s):

                  Nome: jboss_prod
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
             Porta HTTP: 8080

                  Nome: jboss_teste
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
             Porta HTTP: 8180

                  Nome: jboss_treina
 Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
             Porta HTTP: 8280



Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] jboss_treina
[4] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:> **1**

```
SERVIDOR SELECIONADO

                    Nome: jboss_prod
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA


====================
# Início >> Servidor
====================

O que deseja fazer com o servidor jboss_prod?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 7

```
==========================================
# Início >> Servidor >> Ambiente de Execução
==========================================


MEMORIA RAM

  Sistema Operacional
        Total: 2.006 MB
        Livre: 358 MB

  Configurado p/ o JBoss
      Inicial: 1.024 MB
       Máximo: 1.024 MB
     PermSize: 256 MB
  MaxPermSize: 256 MB


Selecione uma propriedade para configurar:

[1] Memória (XMX e XMS)
[2] PermSize
[3] Voltar

Opção:>
```

Opção:> 2

```
================================================
 Edição das configurações de PermSize e MaxPermSize
================================================

** Por padrão, se o JBoss estiver rodando com uma JDK 32 bits, utilizamos 128 como valor inicial e máximo
   Caso seja 64 bits é recomendada a quantidade de 256 como inicial e máximo.
   Essa quantidade pode ser maior em casos específicos

Digite o valor de PermSize (megabytes):
```

Digite **256**

```
Digite o valor do MaxPermSize (megabytes):
```

Digite **256**

```
inserindo -XX:+UseConcMarkSweepGC ...

inserindo -XX:+CMSClassUnloadingEnabledC ...

inserindo -XX:+UseTLAB ...

 Configurações salvas com sucesso!
```

Quantidade memoria inicial e máxima do JBoss devem ser menores que a disponível no sistema operacional. A recomendável que considere inclusive a quantidade memória utilizada por outros processos na máquina, inclusive para o próprio sistema operacional.

20º Passo – Configurar JBoss para utilizar senha criptografada no padrão do MGE

Editar o arquivo <JBOSS_HOME>/server/default/deploy/mge-ds.xml

Este é o formato convencional da configuração da fonte de dados:

```
<local-tx-datasource>
        <jndi-name>MGEDS</jndi-name>
        <connection-url>
                jdbc:oracle:thin:@10.1.1.1:1521:ORCL
        </connection-url>
        <driver-class>
                oracle.jdbc.driver.OracleDriver
        </driver-class>
        <user-name>JIVA</user-name>
        <password>tecsis</password>
        <exception-sorter-class-name>
                org.jboss.resource.adapter.jdbc.vendor.OracleExceptionSorter
        </exception-sorter-class-name>
        <transaction-isolation>
                TRANSACTION_READ_COMMITTED
        </transaction-isolation>
</local-tx-datasource>
```

Esta configuração deve ser alterada para:

```
<local-tx-datasource>
        <jndi-name>MGEDS</jndi-name>
```

```
        <connection-url>
                jdbc:oracle:thin:@10.1.1.1:1521:ORCL
        </connection-url>
        <driver-class>
                oracle.jdbc.driver.OracleDriver
        </driver-class>
        <security-domain>WGE</security-domain>
        <exception-sorter-class-name>
                org.jboss.resource.adapter.jdbc.vendor.OracleExceptionSorter
        </exception-sorter-class-name>
        <transaction-isolation>
                TRANSACTION_READ_COMMITTED
        </transaction-isolation>
</local-tx-datasource>
```

Note que os elementos de usuário e senha deram lugar para um elemento secutiry-domain. O endereço de IP, porta e nome de banco são só ilustrativos, e a configuração é a mesma para Oracle e SQL Server.

Editar o arquivo<JBOSS_HOME>/server/default/conf/login-config.xml

Este arquivo é um XML que contém vários elementos application-policy, devemos adicionar mais um com o seguinte conteúdo:

```
<application-policy name = "WGE">
        <authentication>
                <login-module
                        code="br.com.Jiva.jbossaddons.WGEJBossJCALoginModule"
                        flag="required">
                                <module-option name="principal">default</module-option>
                                <module-option name="userName">JIVA</module-option>
                                <module-option name="password"></module-option>
                                <module-option
                                        name="managedConnectionFactoryName">
                                                jboss.jca:service=LocalTxCM,name=MGEDS</module-
option>
                </login-module>
        </authentication>
</application-policy>
```

Neste exemplo o nome do usuário é JIVA, mas pode ser diferente. A senha deve ficar em branco

Copiar o arquivo **LICENSE.DAT** (o mesmo usado pelo MGE) que contém a senha criptografada para a pasta padrão do usuário. No Linux esta pasta seria /home/mgeweb (caso a instalação padrão tenha sido seguida), no Windows geralmente é uma sub-pasta de 'C:\Documents and Settings'.

O nome do arquivo é todo em letras maiúsculas. Isso é importante para o Linux que diferencia caixa alta e baixa. Para mudar a senha basta copiar o novo arquivo (LICENSE.DAT) para a pasta correta e reiniciar o JBoss.

21º Passo – Inicializar Jboss Produção

```
[mgeweb@localhost bin]$ su -l mgeweb
[mgeweb@localhost  ~]$ jb_startprod
```

JBOSS_CMD_START = cd /home/mgeweb/jboss_producao/bin;
/home/mgeweb/jboss_producao/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0

22º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Produção

[mgeweb@localhost bin ~]$ **jb_logprod**

Ao finalizar a inicialização, apresentará as últimas linhas.

2011-03-16 09:52:00,118 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.0.5.GA (build: CVSTag=Branch_4_0 date=200610162339)] Started in 39s:722ms
2011-03-16 09:52:00,320 INFO [STDOUT] [ConfigEmailUtil] Não foi possível ler o parâmetro MSDSMTPPROP da TSIPAR. Este parâmetro define informações da conta de e-mail.
2011-03-16 09:52:00,322 INFO [STDOUT] [EnviadorMsgJob] ERRO Modem SMS: Não foi possível ler a configuração do modem pelo parâmetro MSDSMSPROP da TSIPAR.
Tecle Ctrl+c para cancelar
Obs. Caso ocorra algum erro que não se consiga resolver, entrar em contato com o HDE.

23º Passo – Conectar na Aplicação JivaW Produção

O usuário deverá abrir seu navegador, sugerimos o **Google Chrome** como navegador padrão para solução Java (Melhor performance).
http://ipdoservidor:8080/mge

Obs. Caso não abra a aplicação WEB certificar-se que o jboss foi inicializado, caso contrário aconteceu algum erro ao iniciar a aplicação e será necessário verificar o log.

24º Passo – Inicializar Jboss Teste

[mgeweb@ localhost bin ~]$**jb_startteste**
JBOSS_CMD_START = cd /home/mgeweb/jboss_teste/bin; /home/mgeweb/jboss_teste/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0

25º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Teste

[mgeweb@ localhost bin ~]$**jb_logteste**

Ao finalizar a inicialização, apresentará as últimas linhas
2011-03-16 09:52:00,118 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.0.5.GA (build: CVSTag=Branch_4_0 date=200610162339)] Started in 39s:722ms
2011-03-16 09:52:00,320 INFO [STDOUT] [ConfigEmailUtil] Não foi possível ler o parâmetro MSDSMTPPROP da TSIPAR. Este parâmetro define informações da conta de e-mail.
2011-03-16 09:52:00,322 INFO [STDOUT] [EnviadorMsgJob] ERRO Modem SMS: Não foi possível ler a configuração do modem pelo parâmetro MSDSMSPROP da TSIPAR.
Tecle Ctrl+c para cancelar
Obs. Caso ocorra algum erro que não se consiga resolver, entrar em contato com o HDE

26º Passo – Conectar na Aplicação Jivaw Teste

Abrir seu navegador sugere-se o **Google Chrome** como navegador padrão para solução Java (Melhor performance)
http://ipdoservidor:8180/mge

Obs. Caso não abra a aplicação WEB certifique-se que o jboss foi inicializado, caso contrário aconteceu algum erro ao iniciar a aplicação e deve-se verificar o log.

27º Passo – Inicializar Jboss Treina

[mgeweb@ localhost bin ~]$**jb_starttreina**
JBOSS_CMD_START = cd /home/mgeweb/jboss_treina/bin; /home/mgeweb/jboss_treina/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0

28º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Treina

[mgeweb@ localhost bin ~]$**jb_logtreina**

Ao finalizar a inicialização, apresentará as últimas linhas.
2011-03-16 09:52:00,118 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.0.5.GA (build: CVSTag=Branch_4_0 date=200610162339)] Started in 39s:722ms
2011-03-16 09:52:00,320 INFO [STDOUT] [ConfigEmailUtil] Não foi possível ler o parâmetro MSDSMTPPROP da TSIPAR. Este parâmetro define informações da conta de e-mail.
2011-03-16 09:52:00,322 INFO [STDOUT] [EnviadorMsgJob] ERRO Modem SMS: Não foi possível ler a configuração do modem pelo parâmetro MSDSMSPROP da TSIPAR.

Tecle Ctrl+c para cancelar

Obs. Caso ocorra algum erro que não se consiga resolver, entrar em contato com o HDE

29º Passo – Conectar na Aplicação Jivaw Treina

Abrir seu navegador sugere-se o **Google Chrome** como navegador padrão para solução Java (Melhor performance)
http://ipdoservidor:8280/mge
Obs. Caso não abra a aplicação WEB certificar-se que o jboss foi inicializado, caso contrário aconteceu algum erro ao iniciar a aplicação e verificar o log.

30º Passo – Parar o Jboss Produção

[mgeweb@ localhost bin ~]$ **jb_psproducao**
2427 pts/0 S 0:00 /bin/sh ./jboss_init_redhat.sh start
2428 pts/0 S 0:00 /bin/sh /home/mgeweb/jboss_producao/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0
2447 pts/0 Sl 1:28 /home/mgeweb/jdk1.6.0_25/bin/java -Dprogram.name=run.
sh -server -Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3
600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Dsun.se
curity.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -Xms256m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
-Djava.endorsed.dirs=/home/mgeweb/jboss_producao/lib/endorsed -classpath /home/m
geweb/jboss_producao/bin/run.jar:/home/mgeweb/jdk1.6.0_25/lib/tools.jar org.jbos
s.Main -c default -b 0.0.0.0
[mgeweb@teste log]$**kill -9 2447**

31º Passo – Parar o Jboss Teste

[mgeweb@ localhost bin ~]$ **jb_psteste**

```
 2544 pts/0    S      0:00 /bin/sh ./jboss_init_redhat.sh start
 2545 pts/0    S      0:00 /bin/sh /home/mgeweb/jboss_teste/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0
 2564 pts/0    Sl     1:19 /home/mgeweb/jdk1.6.0_25/bin/java -Dprogram.name=run.
sh -server -Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3
600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Dsun.se
curity.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -Xms256m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
-Djava.endorsed.dirs=/home/mgeweb/jboss_teste/lib/endorsed -classpath /home/mgew
eb/jboss_teste/bin/run.jar:/home/mgeweb/jdk1.6.0_25/lib/tools.jar org.jboss.Main
 -c default -b 0.0.0.0
[mgeweb@teste log]$kill -9 2564
```

32º Passo – Parar o Jboss Treina

[mgeweb@ localhost bin ~]$ **jb_pstreina**

```
 2665 pts/0    S      0:00 /bin/sh ./jboss_init_redhat.sh start
 2666 pts/0    S      0:00 /bin/sh /home/mgeweb/jboss_treina/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0
 2685 pts/0    Sl     1:13 /home/mgeweb/jdk1.6.0_25/bin/java -Dprogram.name=run.
sh -server -Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3
600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Dsun.se
curity.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -Xms256m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
-Djava.endorsed.dirs=/home/mgeweb/jboss_treina/lib/endorsed -classpath /home/mge
web/jboss_treina/bin/run.jar:/home/mgeweb/jdk1.6.0_25/lib/tools.jar org.jboss.Main -c default -b 0.0.0.0
 2775 pts/0    S+     0:00 grep -i jboss
[mgeweb@teste log]$kill -9 2685
```